Заменяем каждый разряд на код из таблицы.

|  |  |
| --- | --- |
| Двоичная СС | Восьмеричная СС |
| 000 | 0 |
| 001 | 1 |
| 010 | 2 |
| 011 | 3 |
| 100 | 4 |
| 101 | 5 |
| 110 | 6 |
| 111 | 7 |

Получаем число:

8758 = 81111012

Полученное число переведем в 16-у систему счисления.

Разделим исходный код на группы по 4 разряда.

81111012 = 0811 1101 2

Затем заменяем каждую группу на код из таблицы.

|  |  |
| --- | --- |
| Двоичная СС | Шестнадцатеричная СС |
| 0000 | 0 |
| 0001 | 1 |
| 0010 | 2 |
| 0011 | 3 |
| 0100 | 4 |
| 0101 | 5 |
| 0110 | 6 |
| 0111 | 7 |
| 1000 | 8 |
| 1001 | 9 |
| 1010 | A |
| 1011 | B |
| 1100 | C |
| 1101 | D |
| 1110 | E |
| 1111 | F |

Получаем число:

0811 1101 2 = 0811D16

Решение было получено и оформлено с помощью сервиса:

[Перевод чисел онлайн](https://math.semestr.ru/inf/index.php)

Вместе с этой задачей решают также:

[Формат числа с плавающей запятой](https://math.semestr.ru/inf/ieee754.php)

[Обратный и дополнительный коды двоичных чисел](https://math.semestr.ru/inf/inverse.php)

[Сложение двоичных чисел](https://math.semestr.ru/inf/operation.php)

[Умножение двоичных чисел](https://math.semestr.ru/inf/multiplication.php)